

Pressemitteilung

Basel, 29. Juni 2010

CellPlayer™ - Neuer Migrationsassay im 96-Well Format für das IncuCyte Live-Cell Imaging System

Essen Bioscience Inc. IncuCyte™ Live-Cell Imaging System

Essen Bioscience, ein weltweit agierendes Unternehmen, welches Geräte für den Life Science Markt entwickelt und im Kundenauftrag Hochdurchsatz-Screening durchführt, hat neu den CellPlayer™ Migrationsassay im 96-Well-Format für den IncuCyte™ Live-Cell Imager entwickelt. Damit wird der ständig wachsenden CellPlayer™ Produktlinie ein weiterer Assay hinzugefügt.

Der CellPlayer™ Migrationsassay im 96-Well-Format ist ein „Wundheilungs-Assay“, bei dem mit einer neuartigen Methode reproduzierbar 96 Wunden in einem Zell-Monolayer erzeugt werden und die biologischen Vorgänge der Zellmigration während des Wundschlusses beobachtet werden können. Im Zusammenspiel mit dem IncuCyte™ Live-Cell Imager ermöglicht diese Methode eine automatische Datenerfassung über Stunden bzw. Tage. Die Bilddaten werden mit der IncuCyte™ Software ausgewertet und ermöglichen eine Quantifizierung der pharmakologischen Wirkung von Substanzen auf die Zellmigration.



Der IncuCyte™ Live-Cell Imager wird direkt in den laboreigenen Inkubator gestellt. Somit ist sichergestellt, dass sich die Zellkulturen in ihrer gewohnten Umgebung und unter optimalen Wachstumsbedingungen befinden. Mit dem IncuCyte™ können bis zu sechs CellPlayer 96-Well Platten gleichzeitig prozessiert werden (das sind max. 576 Bedingungen je Versuch). Das eingebaute Phasenkontrast-Mikroskop nimmt in festen Zeitabständen bis zu drei Bilder je Wunde auf. Mit Hilfe von Markierungen in der Platte wird sichergestellt, dass stets der selbe Bildausschnitt erfasst wird.

Wünschen Sie weitere Information über das IncuCyte™ Live-Cell Imaging System und dessen Anwendungen? Bitte kontaktieren Sie uns für eine detaillierte Besprechung oder für eine System-Demonstration in Ihrem Labor!

Bucher Biotec AG

Viaduktstrasse 42
4051 Basel

Tel.: 061 269 1111
Fax: 061 269 1112

Email: info@bucher.ch
www: <http://www.bucher.ch>